Die Ausbeute der Deutschen Chaco-Expedition 1925/26.

Hymenoptera.
I Vespidae (Vespinae et Eumenidinae).

Von Dr. A. v. Schulthess-Schindler, Zürich.

Das mir von Dr. Lindner, von ihm während der Deutschen Chaco-Expedition zusammengebrachte, zur Bearbeitung übergebene Material war von Herrn Professor Dr. H. Bischoff (Zoolog. Mus. Berlin) bereits durchbestimmt worden, so daß mir lediglich die Pflicht der Nachprüfung und der Registrierung blieb. Erstere ergab völlige Übereinstimmung mit Professor Bischoff; letzterer entledige ich mich hier in dem von Dr. Lindner gewünschten Rahmen, der durch die Bearbeitungen der Dipteren in der Konowia — siehe die Einleitung dazu (Konowia VII, p. 24 (1928)) — gegeben war.

Vespinae.

I. *Polistes* Latr.

1. *P. canadensis* L.
   Sta. Cruz d. la Sierra (Bolivia), VIII. 1926, 8 ♀ oder ☿.
   Verbreitet fast über den ganzen amerikanischen Kontinent, nördlich bis zum 42., südlich bis zum 30. Breitegrad.
   Canadensis var. unicolor Lep.
   Trinidad b. Asuncion (Paraguay), 25. VIII. 1926, 4 ♀ oder ☿.
   Verbreitung wie die Stammform.
2. *P. cavapyta* Sauss.
   Trinidad b. Asuncion (Paraguay), VIII. 1925, 1 ♀ oder ☿.
   Bolivia, Fortin Esteros, III. 1926, 1 ♀ oder ☿.
   N. Argentinien, 25. X. 1926, 2 ♀ oder ☿.
   Argentinien, Bolivia, Paraguay.

3. *P. ruficornis* Sauss.
Argentinien, Sierra Cordoba, VII. 1925, 17 ♀ oder ☿.
Neotropische Region vom Äquator bis zum 35. Breitegrad, steigt bis 4000 Meter (Potosi Bolivia).

4. *P. versicolor* Ol.
Rio de Janeiro, VII. 1925, 1 ♀ oder ☿.
Bolivia, Motacucito Chiquitos, X. 1926, 1 ♀ oder ☿.
Von Texas durch die ganze nearktische Region bis Argentinien.

II. *Polybia* Lep.

5. *P. sericea* Ol.
Trinidad b. Asuncion (Paraguay), VIII. 1925, 2 ♀.
N.-Argentinien, San José de Chiquitos, X. 1925, 3 ♀.
Guatemala bis südlich von Buenos Aires.

6. *P. atra* Sauss.
Trinidad b. Asuncion (Paraguay), VIII. 1925, 1 ♀.
Junca viejo (Nordargentinien), I—II. 1926, 2 ♀.
Bolivia, Villa Montes, V. 1926, 2 ♀.
Durch die ganze neotropische Region von Guatemala bis Argentinien.

7. *P. occidentalis* Ol. var. *ruficeps* Schrottky.
Trinidad b. Asuncion (Paraguay), VIII. 1925, 1 ♀.
N.-Argentinien, Tapikiolé, XII. 1925, 10 ♀.
Bolivia, Samuhuate, IV. 1926, 1 ♀; San José, Chiquitos, IX. 1926, 2 ♀.
Während die Stammform Mexiko und die ganze neotropische Region bewohnt, ist das Vorkommen der *var. ruficeps* auf den Süden, Paraguay, Matto Grosso und Argentinien beschränkt.

8. *P. dimidiata* Ol.
Santa Cruz d. la Sierra, VIII. 1926, 1 ♀.
Durch die ganze neotropische Region von Guyana bis Sao Paulo.

III. *Stelopolybia* Ducke.

9. *St. pallidipes* Ol.
Trinidad b. Asuncion (Paraguay), VIII. 1925, 1 ♀.
— *pallidipes* Ol. var.
Bolivia, San José, Chiquitos, I. 1926, 3 ♀.
Junka viejo, I—II. 1926, 4 ♀.
Neotropische Region von Guyana bis Sao Paulo und Paraguay.

IV. *Mischocyttarus* Sauss.

10. *M. labiatus* Fab.
Rio de Janeiro, VIII. 1925, 1 ♀.
Von Mexiko bis Sao Paulo.

V. *Nectarina* Shuckh.

11. *Lecheguana* Latr.
Trinidad b. Asuncion (Paraguay), VIII. 1925, 3 ♀.
Nordargentinien, S. José, X. 1925, 1 ♀.
Junka viejo, I.—II. 1926, 5 ♀.
Im Süden der nearktischen (Arizona) und der ganzen neotropischen Region bis Buenos Aires.

Eumenidinae.

VI. *Eumenes* Latr.

12. *E. canaliculatus* Ol.
Bolivia, Monte negro, I. 1926, 1 ♀.
Bolivia, Castaños, III, 1926, 1 ♀.
N.-Argentinien, Aguaray, VI. 1926, 1 ♀.
Verbreitet durch die ganze neotropische Region.

13. *E. tuberculatus* Fox.
Nord-Argentinien, San José, II. 1925, 1 ♀.
Escondido, Pilcomayo, III. 1926, 1 ♀.
Brasilien, Columbien, Paraguay, Argentinien.

VII. *Montezumia* Sauss.

14. *M. ferruginea* Sauss.
Nord-Argentinien, San José, X. 1925, 2 ♀.
Bolivia, Villa Montes, V. 1926, 1 ♀.
Brasilien, Bolivia, Paraguay.

15. *M. infernalis* Spin.
Nord-Argentinien, San José, X. 1925, 1 ♀.
Brasilien, Uruguay.

VIII. *Odynerus* Latr.

Subg. *Ancistrocerus* Wesm. *Div Euancistrocerus* Sss.

16. *O. clarazianus* Sauss.
Nord-Argentinien, San José, X. 1925, 1 ♂.
Estrella Pilcomayo, 3. II. 1926, 4 ♀.

„Diese Wespe setzt sich zum Trinken aufs Wasser."
Brasilien, Uruguay, Paraguay, Argentinien.
Div. Stenancistrocerus Sauss.

17. *O. divergens* Zavat.
(Zav. 1912, Arch. f. Naturgeschichte 78, St. 205.)
Nord-Argentinien, San José, X. 1925, 2 ♂.
Columbia, Bogotà.

18. *O. spec.*
Nord-Argentinien, San José, X. 1925, 1 ♂.